

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 数学 >> 用以表示cosnx的关于cosx的多项式的通项公式

用以表示cosnx的关于cosx的多项式的通项公式

General term formula of the polynomial of using cosx to express cosnx

发布时间: 2010-04-26 浏览量: 358 收藏数: 0 评论数: 0

总览 评价

段平安

(重庆大学机械工程学院:)

摘要: 本文通过对怎样用cosx的多项式形式来表示cosnx这一有趣的问题进行了深入的研究,特别是对若干个多项式的每项系数的研究而总结出了一些重要的规律,并总结出了该多项式的通项公式,给出了该多项式的数学解析式,最后示例运用这些规律计算出当n分别为9和10的多项式。

关键词: 余弦;三角函数;展开

Duan ping an

(Chongqing University of Mechanical Engineering:)

Abstract: In this paper, I have made a in-depth study on how to use the polynomial of cosx to express cosnx, especially for regularity of coefficients of the polynomial and summed up some useful regularities about the polynomial and calculated the general analytic of the polynomial and found out the mathematical analytical expression. In addition, some examples are given to show the use of these regularities introduced for the polynomials where n is equal to 9 and 10, respectively.

Keywords: cosine;trigonometric function;expansion

PDF全文下载: 初稿 (152)

[下载PDF阅读器](#)

作者简介:
通信联系人: 段平安

【收录情况】

论文在线: 段平安. 用以表示cosnx的关于cosx的多项式的通项公式[OL].
中国科技论文在线http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/201004-960
发表期刊: 暂无

首发论文搜索

题目 作者 > 请选择

收藏到我的空间

E-mail给我的好友

分享至.....

分享 |

定制本学科

我要投稿

陕西师范大学招聘教授

本文作者合作关系

more

中国科技论文在线

段平安

本文相关论文

more

- 一种基于路径检索的多 几何拓扑学
- n维空间中距离公式、 几何学
- 摆脱法矢量观点的束缚 几何学
- 三角形n等分边线的一 几何学
- 公共绿地喷浇的节水覆 应用数学